

Title (en)

Apparatus for producing and/or treating granules.

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen und/oder Bearbeiten von Granulaten.

Title (fr)

Appareil pour produire et/ou travailler des granules.

Publication

EP 0228633 A1 19870715 (DE)

Application

EP 86117305 A 19861212

Priority

CH 555085 A 19851230

Abstract (en)

[origin: US4740390A] The interior of a rotary-disk apparatus is divided by a generally cylindrical wall into an inner processing zone and an outer processing zone. The inner processing zone can be connected to an disconnected from the outer processing zone by moving the wall into and out of sealing engagement with an underlying rotary disk. When the wall and the disk are not in sealing engagement with each other, a gap is formed which permits the transfer of granules from the inner processing zone to the outer processing zone as a result of the rotation of the disk.

Abstract (de)

Eine Wandung (12) umgibt einen zentralen Bearbeitungsraum (I), der in seinem unteren Bereich mit einer Rotorscheibe (15) versehen ist. Die Wandung (12) weist in Höhe des oberen Randes der Rotorscheibe (15) einen Spalt (13) auf, durch welchen Granulate infolge der bei rotierender Rotorscheibe (15) auftretenden Zentrifugalkräfte befördert werden und in den weiteren Bearbeitungsraum (II) geleitet werden können. Der weitere Bearbeitungsraum (II) grenzt mit einem luftdurchlässigen Boden (16) an einen Sockelraum (III), in welchen ein Zuluftkanal (9) für Trocknungs- und Treibluft führt. Im Bearbeitungsraum (II) werden die Granulate getrocknet und können über die Wandung (12) des zentralen Bearbeitungsraumes (I) mittels Treibluft in diesen zurückbefördert werden. Mit Hilfe von im zentralen Bearbeitungsraum (I) vorgesehenen Düsen (12) besteht die Möglichkeit, Granulate zu befeuchten, Granulate aus pulverförmigen Ausgangssubstanzen aufzubauen oder Granulate zu coatnen.

IPC 1-7

B01J 2/16; B01J 2/14; B01J 8/38

IPC 8 full level

B01J 2/14 (2006.01); **B01J 2/16** (2006.01); **B01J 8/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01J 2/14 (2013.01 - EP US); **B01J 2/16** (2013.01 - EP US); **B01J 8/382** (2013.01 - EP US); **Y10S 118/05** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] DE 3107959 A1 19820916 - GLATT GMBH [DE]

Cited by

EP0360749A1; EP0505319A3; EP0576903A1; DE4128258A1; US5292461A; EP0931589A1; US6119968A; US6270801B1; WO9300991A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0228633 A1 19870715; **EP 0228633 B1 19890419**; AT E42221 T1 19890515; CH 666828 A5 19880831; DE 3662842 D1 19890524; ES 2008851 B3 19890816; JP H0234652 B2 19900806; JP S62160125 A 19870716; US 4740390 A 19880426

DOCDB simple family (application)

EP 86117305 A 19861212; AT 86117305 T 19861212; CH 555085 A 19851230; DE 3662842 T 19861212; ES 86117305 T 19861212; JP 30809586 A 19861225; US 94637586 A 19861224